

ПУБЛІКАЦІЇ О. І. КЛЕСОВА

2020: НАУКОВІ СТАТТИ

285. В. Ю. Богданський, О. І. Клесов, *Рівномірний підсилений закон великих чисел без припущення стосовно класу множин*, Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка, серія: фізико-математичні науки (2020), № 3, 37–46.
<https://doi.org/10.17721/1812-5409.2020/3.5>.
284. В. Ю. Богданський, О. І. Клесов, *До статті Bassa i Pájka*, Наук. вісник Ужгород. ун-ту **37** (2020), № 2, 34–41.
[https://doi.org/10.24144/2616-7700.2020.2\(37\).34-41](https://doi.org/10.24144/2616-7700.2020.2(37).34-41).
283. А. М. Самойленко, О. І. Клесов, П. В. Задерей, Г. Д. Нефьодова, Н. М. Задерей, В. О. Гайдей, *Ніна Опанасівна Вірченко (до 90-річчя від дня народження)*, Укр. матем. журнал **72** (2020), № 8, 1149–1152.
282. K.-H. Indlekofer, I. Kátai, O. I. Klesov, and B. M. Phong, *A remark on uniformly distributed functions*, Annales Univ. Sci. Budapest., Sect. Comp. **50** (2020), 167–172.
http://ac.inf.elte.hu/Vol_050_2020/167_50.pdf.
281. O. I. Klesov and J. Steinebach, *On preserving the limit points of corresponding objects*, J. Math. Anal. Appl. **486** (2020), № 2, online version 123916.
<https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2020.123916>.

2019: НАУКОВІ СТАТТИ

280. O. I. Klesov and I. Molchanov, *Uniform strong law of large numbers*, in book Modern Mathematics and Mechanics: Fundamentals, Problems and Challenges (editors V. A. Sadovnichiy and M. Z. Zgurovsky), Springer International Publishing AG, Cham (Switzerland), 335–350, 2019.
279. O. I. Klesov and E. A. Tymoshenko, *Almost sure asymptotic properties of solutions of a class of non-homogeneous stochastic differential equations*, in book Modern Mathematics and Mechanics: Fundamentals, Problems and Challenges (editors V. A. Sadovnichiy and M. Z. Zgurovsky), Springer International Publishing AG, Cham (Switzerland), 97–116, 2019.
278. V. Yu. Bogdanskii, O. I. Klesov, and I. Molchanov, *Uniform strong law of large numbers*, Methodology and Computing in Applied Probability (2019), 1–10.
<https://doi.org/10.1007/s11009-019-09711-x>.

2019: ВИСТУПИ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

277. O. I. Klesov, Cergy.
276. O. I. Klesov, *Law of the iterated logarithm for inverse subordinators*, International Workshop on New Trends in Probabilistic Number Theory and the Theory of Stochastic Processes, Paderborn University, Paderborn (Germany), June 28–29, 2019, pp. 9.
https://math.uni-paderborn.de/fileadmin/mathematik/AG-Wahrscheinlichkeitstheorie/Conferences/New_Trends/bookofabstracts.pdf
275. O. I. Klesov, *The sets of limit points of subordinators and inverse subordinators*, Risor.

2018: НАУКОВІ СТАТТИ

274. O. I. Klesov and J. Steinebach, *Comments on the paper “O jednom O-inverznom stavu” by V. Avakumović*, Mathematics in Modern Technical University **1** (2018), 5–10.
273. V. V. Buldygin, K.-H. Indlekofer, O. I. Klesov, J. Steinebach, *Pseudo-regularly varying functions and generalized renewal processes*, Springer, Cham, Switzerland, 2018, xxii+480 pages.
272. В. В. Булдигін, О. І. Клесов, О. А. Тимошенко, *Асимптотична поведінка розв'язків сточастичних диференціальних рівнянь*, НТУУ КПІ, Київ, 2018, 162 стор.
271. О. І. Клесов, *Теорія ймовірностей та математична статистика*, підручник для студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за спеціальністю 073 “Менеджмент”, TBiMC, Київ, 2018, 426 стор..

2018: ВИСТУПИ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

270. O. I. Klesov, *Law of the iterated logarithm for inverse subordinators and some applications in risk models*, Talk at Vienna Seminar in Mathematical Finance and Probability, Universität Wien, Fakultät für Mathematik, December 13, 2018.
[https://mathematik.univie.ac.at/news/events/nachrichtenvolldarstellung/news/law-of-the-iterated-logarithm-for-inverse-subordinators-and-some-applications-in-risk-models/?no_cache=1&tx_news_pi1\[controller\]=News&tx_news_pi1\[action\]=detail&cHash=dad5b1b8c79bc578fa70480adef2637d](https://mathematik.univie.ac.at/news/events/nachrichtenvolldarstellung/news/law-of-the-iterated-logarithm-for-inverse-subordinators-and-some-applications-in-risk-models/?no_cache=1&tx_news_pi1[controller]=News&tx_news_pi1[action]=detail&cHash=dad5b1b8c79bc578fa70480adef2637d)
269. O. I. Klesov, *A strong law of large numbers for partial sum processes indexed by sets with applications to point processes*, Conference on Non-Stationarity, Université de Cergy-Pontoise, Cergy, France, June 4–6, 2018, pp. 17–18, 32.
<https://www.u-cergy.fr/fr/laboratoires/agm/actualites-du-laboratoire/conference-on-non-stationarity.html>
268. O. I. Klesov and I. Molchanov, *Extreme value theory for some non stationary time series*, Stereology, Spatial Statistics and Stochastic Geometry, International Conference, Prague, Czech Republic, June 25–29, 2018, pp. 59–60.
267. O. I. Klesov, *Law of large numbers for counting renewal processes*, 12th International Vilnius Conference on Probability Theory and Mathematical Statistics, Vilnius, Lithuania, July 2–6, 2018, pp. 247.
266. O. I. Klesov, *Dual objects in function theory, probability theory, an number theory*, Number, Functions, Equations 2018, International Conference, Institute of Mathematics, University of Debrecen, August 26–September 1, 2018; Hajduszoboszlo, Hungary, pp. 45.
265. O. I. Klesov, *I. I. Gikhman works on multiparameter martingales and related topics*, International Conference on Stochastic Equations, Limit Theorems and Statistics of Stochastic Processes dedicated to the 100th anniversary of I. I. Gikhman, Kyiv, Ukraine, September 17–22, 2018, pp. 39–40.
264. O. I. Klesov and O. A. Tymoshenko, *Almost sure asymptotic properties of solutions of stochastic differential equation with separable variables*, International Conference on Stochastic Equations, Limit Theorems and Statistics of Stochastic Processes dedicated to the 100th anniversary of I. I. Gikhman, Kyiv, Ukraine, September 17–22, 2018, pp. 41–42.

2017: НАУКОВІ СТАТТИ

263. O. I. Klesov and I. Molchanov, *Moment conditions in strong laws of large numbers for multiple sums and random measures*, Stat. Probab. Lett. **131** (2017), 56–63.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167715217302675>.
262. О. І. Клесов, *Елементарна теорія чисел та елементи криптографії*, ТВiМС, Київ, xviii+394 стор., 2017.
261. О. І. Клесов, І. І. Сіренка, О. А. Тимошенко, *Посилений закон великих чисел для розв'язків неавтономних сточастичних диференціальних рівнянь*, Наукові вісті НТУУ “КПІ ім. Ігоря Сікорського” (2017), N 4 61–65.
260. Ю. М. Березанський, В. С. Королюк, І. О. Луковський, В. Л. Макаров, М. О. Перестюк, А. М. Самойленко, Ю. Ю. Трохимчук, Ю. А. Дрозд, Ю. С. Самойленко, Н. О. Вірченко, А. С. Романюк, О. І. Клесов, П. В. Задерей, Г. Д. Нефьодова, Н. М. Задерей, *До 125-річчя всесвітньо відомого українського математика Михайла Пилиповича Кравчука (27.09.1892–09.03.1942)*, Укр. мат. журн. т. **69**, (2017), N 9, 1265–1269.
259. О. І. Клесов, Н. В. Прохоренко, О. Є. Лагодзінський, К. Р. Острійчук, *Спосіб генерування стаціонарних випадкових процесів з обмеженим спектром*, Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 12.06.2017, Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, Київ, 2017.

2017: ВИСТУПИ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

258. O. I. Klesov, *Repeated records*, Groupe de travail Dépendance, Institut Henri Poincaré, Paris, France, February 28, 2017.
<https://www.u-cergy.fr/fr/laboratoires/agm/seminaires/gdt-de-dependance.html>

257. O. I. Klesov, *Asymptotic behavior of renewal sets*, From Analysis to Stochastics: a workshop along Ulrich Stadtmüller's Scientific Interests, Ulm University, Ulm, 03.04.2017–04.04.2017.
<https://www.uni-ulm.de/mawi/finmath/upcoming-events/uli2017/>
256. О. І. Клесов, І. І. Сіренська, О. А. Тимошенко, Умови збіжності майже напевно для узагальненого закону великих чисел для розв'язків неавтономних стохастичних диференціальних рівнянь, XVIII Міжнародна наукова конференція імені академіка Михайла Кравчука, 7–10 жовтня, 2017 р., Луцьк–Київ, т. II, НТУУ “КПІ”, Київ, 2017, 57–58 стор.

2016: НАУКОВІ СТАТТИ

255. O. I. Klesov and U. Stadtmüller, *Existence of moments of empirical versions of Hsu-Robbins–Baum–Katz series*, Наукові вісті НТУУ “КПІ” (2016), N 4, 56–67.
<http://bulletin.kpi.ua/article/view/72344/74658>
254. O. I. Klesov and U. Stadtmüller, *Existence of moments of a counting process and complete convergence in multi-dimensional time*, Adv. Appl. Probab. **48** (2016), no. A, 181–201.

2016: ВИСТУПИ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

253. K.-H. Indlekofer, O. I. Klesov, and J. G. Steinebach, *Mathematical research achievements of V. V. Buldygin*, in “Limit Theorems in Probability Theory, Number Theory, and Mathematical Statistics”, International workshop in honour of Prof. V. V. Buldygin, NTUU “KPI”, Kyiv, Ukraine, October 10–12, 2016, pp. 1–4.
252. O. I. Klesov, *Law of large numbers for martingales*, in “Limit Theorems in Probability Theory, Number Theory, and Mathematical Statistics”, International workshop in honour of Prof. V. V. Buldygin, NTUU “KPI”, Kyiv, Ukraine, October 10–12, 2016, pp. 30.
251. E. A. Tymoshenko and O. I. Klesov, *Growth of some random processes*, in “Limit Theorems in Probability Theory, Number Theory, and Mathematical Statistics”, International workshop in honour of Prof. V. V. Buldygin, NTUU “KPI”, Kyiv, Ukraine, October 10–12, 2016, pp. 55.
250. O. I. Klesov, *Strong law of large numbers for renewal sets constructed from multiparameter random walks*, 12th German Probability and Statistics Days, Bochum (Germany), March 1–4, 2016, pp. 46.
http://www.gpsd-2016.de/wp-content/uploads/2016/02/HP_GPSD2016_SS_18022016.pdf
249. O. I. Klesov, *Ergodic properties of renewal sets*, International Conference on Probabilistic Aspect of Harmonic Analysis, Bedlewo, Poland, May 14–21, 2016.
<https://www.math.uni.wroc.pl/conference/probabilistic-aspect-of-harmonic-analysis>
248. В. Ю. Богданський та О. І. Клесов, *Границні теореми для множин відновлення*, V Всеукраїнська наукова конференція молодих вчених з математики та фізики, Київ, 25–26 квітня, 2016 р., с. 7

2015: НАУКОВІ СТАТТИ

247. P. Doukhan, O. I. Klesov, and J. Steinebach, *Strong laws of large numbers in an F^α -scheme*, in book “Mathematical Statistics and Limit Theorems. Festschrift in Honour of Paul Deheuvels”, Springer International Publishing, Switzerland, 2015, pp. 287–303.

2015: ВИСТУПИ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

246. O. I. Klesov, *Strong limit behavior of random quadratic forms*, International Conference on “Stochastic Processes in Abstract Spaces”, October 14–16, 2015, Kyiv, Abstracts of talks, pp. 23.
245. O. I. Klesov and O. A. Tymoshenko, *Generalization of asymptotic equivalence of nonautonomous stochastic differential equation*, International Conference on “Stochastic Processes in Abstract Spaces”, October 14–16, 2015, Kyiv, Abstracts of talks, pp. 24.
244. O. I. Klesov and U. Stadtmüller, *Non-Gaussian limit theorems for certain counting variables*, International meeting in honor of Professor Amnon Jakimovski's 90th birthday, June 10–11, 2015, Tel Aviv, Israel.
<https://exact-sciences.tau.ac.il/sites/exactsci.tau.ac.il>

- /files/media_server/mathematics/jakimovski2015.pdf
243. О. І. Клесов та О. А. Тимошенко, *Необмеженість роз'язків неавтономних стохастичних диференціальних рівнянь*, IV Всеукраїнської конференції молодих вчених з математики та фізики, 23–24 квітня, 2015, Київ, Україна, с. 17
242. O. I. Klesov, *Stochastic models for records*, Probability, Reliability and Stochastic Optimization, International Conference held on April 7–10, 2015, Kyiv Ukraine, Shevchenko University of Kyiv Publishing House, Kyiv, pp. 73.
241. O. I. Klesov and U. Stadtmüller, *Non-Gaussian limits for certain special counting processes*, Limit Theorems in Probability, International conference dedicated to 70th birthday of N. Bingham, London, Great Britain, March 23–26, 2015, Imperial College, London, pp. 8.
<http://wwwf.imperial.ac.uk/~amijatov/IP/LimitTheorems/Timetable.pdf>

2014: НАУКОВІ СТАТТИ

240. O. I. Klesov, *Limit Theorems for Multi-Indexed Sums of Random Variables*, Springer, Berlin, 2014, xviii+483 pages.
<http://www.springer.com/mathematics/probability/book/978-3-662-44387-3>
239. Deli Li, O. I. Klesov, G. Stoica, *On the central limit theorem along subsequences of sums of i.i.d. random variables*, Statist. Papers **55** (2014), 1035–1045.; (2013 Impact Factor of the journal 0.82)
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00362-013-0551-9>

2014: ВИСТУПИ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

238. Z. Gal, O. I. Klesov, Gy. Terdik, *Surprise detection in the HPC system resource usage*, CGW'14 Workshop, October 27–29, 2014, Akademieckie Centrum Komputerowe, Krakow, Poland.
237. O. I. Klesov, *Subsequences in limit theorems of probability theory*, German–Ukrainian Workshop on Empirical Complete Convergence and other Limit Theorems of Probability Theory, July 31–August 1, 2014, Ulm University, Ulm.
236. T. M. Grozyan and O. I. Klesov, *The strong law of large numbers for stochastic processes*, 11th German Probability and Statistics Days, Ulm University, March 4–8, 2014, pp. 62.

2013: НАУКОВІ СТАТТИ

235. О. І. Клесов, *Границні теореми для кратних сум випадкових величин*, ТВіМС, Київ, 2014, 404 стор.
234. P. Doukhan, O. I. Klesov, A. Pakes, and J. Steinebach, *Limit theorems for record counts and times in the F^α -scheme*, Extremes **16** (2013), no. 2, 147–171.
<http://www.springerlink.com/content/p4x111k33632j81q/>.
233. V. V. Buldygin, O. I. Klesov and J. Steinebach, *Equivalent monotone versions of PRV functions*, J. Math. Anal. Appl. vol 401 (2013), 526–533.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022247X12010311>.
232. O. I. Klesov and U. Stadtmüller, *Existence of moments in the Hsu–Robbins–Erdős theorem*, Annales Univ. Sci. Budapest., Sect. Comp. **39** (2013), 271–278.
http://ac.inf.elte.hu/Vol_039_2013/271_39.pdf.
231. О. І. Клесов, О. Любасова, *Задача Архімеда*, У світі математики **18** (2013), no. 2, 10–22.
230. O. I. Klesov and J. Steinebach, *How large are the deviations between a distribution function and a stable law*, Annales Univ. Sci. Budapest., Sect. Comp. **41** (2013), 15–23.
http://ac.inf.elte.hu/Vol_041_2013/015_41.pdf.
229. O. I. Klesov and O. A. Tymoshenko, *Unbounded solutions of stochastic differential equations with time-dependent coefficients*, Annales Univ. Sci. Budapest., Sect. Comp. **41** (2013), 25–35.
http://ac.inf.elte.hu/Vol_041_2013/025_41.pdf.
228. О. І. Клесов, О. А. Тимошенко, *PRV-умови необмеженості роз'язку стохастичного диференціального рівняння*, Наукові вісті НТУУ “КПІ” (2013), 63–66.
<http://bulletin.kpi.ua/files/2013-4-10.pdf>.
227. V. V. Buldygin, O. I. Klesov, and J. Steinebach, *Asymptotic properties of absolutely continuous functions and strong laws of large numbers for renewal processes*, Theor. Probability and Math. Statist. **87** (2013), 1–12.

<http://www.ams.org/journals/tpms/2013-87-00/S0094-9000-2014-00900-X/home.html>.

2013: ВИСТУПИ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

226. O. I. Klesov, *Renewal theory and Dirichlet divisor function*, Ukrainian-German Workshop on “Empirical Complete Convergence and other Limit Theorems of Probability Theory”, Koktebel, Ukraine, National Technical University of Ukraine, Kyiv, September 23–26, 2013, pp. 13.
225. Z. Kabluchko, O. I. Klesov, and U. Stadtmüller, *On the weak convergence of empirical versions of Baum-Katz sums*, Ukrainian-German Workshop on “Empirical Complete Convergence and other Limit Theorems of Probability Theory”, Koktebel, Ukraine, National Technical University of Ukraine, Kyiv, September 23–26, 2013, pp. 8.
224. O. I. Klesov, *A relationship between some problems in probability theory and number theory*, 5th International Conference on “Analytic Number Theory and Spatial Tessellations”, Kiev, Ukraine, September 16–20, 2013, National Pedagogical Dragomanov University, Kyiv, p. 17.
223. O. I. Klesov, *On a relationship between probability theory and number theory*, German-Ukrainian Workshop on “Empirical Complete Convergence and other Limit Theorems of Probability Theory”, Ulm, Germany, August 5–7, 2013, pp. 12–13.
222. O. I. Klesov and O. A. Tymoshenko, *Unbounded solutions of SDE*, Боголюбовские чтения DIF-2013 “Дифференциальные уравнения, теория функций и их приложения”, Севастополь, 23–30 июня 2013, pp. 329.
221. O. I. Klesov, *Weak convergence of multiple sums of independent random variables*, International Workshop on “Limit Theorems in Probability Theory and Asymptotic Statistics”, Uppsala, Sweden, May 27–28, 2013, pp. 16.
<http://www.math.uu.se/WUA13/>.
220. О. І. Клесов, О. С. Любасова, *Підсилений закон великих чисел для банаховозначних випадкових величин збагаченими індексами*, Третя міжуніверситетська конференція, Національний університет ”Києво-Могилянська академія”, Київ, 2013, pp. 53.
219. Ю. О. Грегуль, О. І. Клесов, *OSV функції та ряди Спіцера*, Третя міжуніверситетська конференція, Національний університет ”Києво-Могилянська академія”, Київ, 2013, pp. 30.
218. О. І. Клесов, Т. М. Грязян, *Нерівність типу Гаека-Рен'ї для випадкових процесів*, Третя міжуніверситетська конференція, Національний університет ”Києво-Могилянська академія”, Київ, 2013, pp. 52.
217. O. I. Klesov and U. Stadtmüller, *Existence of moments in the Hsu-Robbins-Erdős theorem*, Материалы республиканской научно-практической конференции “Новые теоремы молодых математиков-2013”, vol. 1, Наманганский государственный университет, Наманган, 2013, pp. 39–40.
216. О. І. Клесов, Т. М. Грязян, *Неравенство типа Гаека-Рен'ї для случайных процессов*, Материалы республиканской научно-практической конференции “Новые теоремы молодых математиков-2013”, vol. 1, Наманганский государственный университет, Наманган, 2013, pp. 38–39.
215. Ю. А. Грегуль, О. І. Клесов, *OSV функції та ряди Спіцера*, Материалы республиканской научно-практической конференции “Новые теоремы молодых математиков-2013”, vol. 1, Наманганский государственный университет, Наманган, 2013, pp. 25.

2012: НАУКОВІ СТАТТІ

214. В. В. Булдигін, К.-Х. Індлекофер, О. І. Клесов, Й. Штайнебах, *Псевдорегулярні функції та узагальнені процеси відновлення*, “ТВіМС”, Київ, 2012, 442 стор.
213. В. В. Булдигін, О. І. Клесов, Й. Штайнебах, *Асимптотичні властивості абсолютно неперервних функцій та ПЗВЧ для процесів відновлення*, Теорія ймовірн. матем. статист. **87** (2012), с. 1–11
212. Ю. О. Грегуль, О. І. Клесов, *Збіжність узагальнених рядів Спіцера*, Наукові вісті НТУУ “КПІ”, фізико-математичні науки **4 (84)** (2012), 34–38.
<http://bulletin.kpi.ua/files/2012-4-5.pdf>.
211. О. І. Клесов, Л. Л. Ізюмцев, О. К. Ізюмцева, *Комп’ютерна програма Kii*, Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір N 42269, Державна служба інтелектуальної власності України, Київ, 2012.

210. О. І. Клесов, Л. Л. Ізюмцев, О. К. Ізюмцева, *Спосіб генерації випадкових чисел N 68857*, Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі, Державна служба інтелектуальної власності України, Київ, 20.04.2012.
209. О. І. Клесов, О. О. Диховичний, Ю. О. Грегуль, В. В. Бовсуновська, *Заключний звіт за результатами виконання НДР “Статистична залежність”*, Договір N M/191a-2012 від 25.06.2012, номер держреєстрації 0112U004612, Київ, 2012, pp. 50.

2012: ВИСТУПИ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

208. O. I. Klesov, *Almost Sure Limit Theorems for an F^α -Scheme*, 10th German Probability and Statistics Days, Mainz (Germany), March 6–9, 2012, pp. 32–33.
<http://gpsd2012.eventlab-leipzig.de/index.php/sections.html>.
207. О. І. Клесов, *Сходимостъ почти наверное для рекордов*, Международная конференция “Теория вероятностей и ее приложения”, посвященная 100-летию со дня рождения Б. В. Гнеденко, Московский государственный университет, Москва (Россия), 26–30 июня 2012 г., pp. 148–149.;
<http://gnedenko100conference.org/?q=ru/node/52>.
206. O. I. Klesov, *Records for F^α -scheme*, International conference “Multifractals, non-stationarity, and risk”, Cergy University, Paris (France), July 2–4 2012.
http://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=multifractals%2C%20non-stationarity%2C%20and%20risk&source=web&cd=3&ved=0CEcQFjAC&url=http%3A%2F%2Fwww.u-cergy.fr%2F_resources%2FDocuments%252520SDRV%2Fdocuments%252520IEA%2FProgramme%252520fran%2525C3%2525A7ais_anglais_juillet2012.pdf%3Fdownload%3Dtrue&ei=VIDFUJbvD-SA0AW_h4GACA&usg=AFQjCNE-cb_1YvV00HsYKGj4I8Jcvoc_RQ&cad=rja
205. O. I. Klesov, *General complete convergence*, Limit Theorems in Probability Theory and Number Theory, University of Ulm, Ulm (Germany), July 30–31, 2012, pp. 6–7.
204. O. I. Klesov, *Stochastic models of records*, Oberseminar Zahlentheorie, Würzburg (Germany), August 1, 2012; <http://www.mathematik.uni-wuerzburg.de/~steuding/>.
203. O. I. Klesov and Yu. V. Kozachenko, *Random Fields: M. Yadrenko's contribution and recent trends*, International conference “Modern Stochastics: Theory and Applications III”, Kyiv Taras Shevchenko University, September 10–14, 2012, Kiev, pp. 22.
202. O. I. Klesov, *Almost sure convergence of risk processes*, XX International Conference “Problems of Decision Making under Uncertainties (PDMU–2012)”, Brno, Czech Republik, September 17–21, 2012, pp. 60.
201. Ю. О. Грегуль, О. І. Клесов, *Емпіричний аналог ряду Спіцера*, тези доповіді на XIV Міжнародній науковій конференції ім. М. Кравчука, 19–21 квітня 2012 р., Інституту математики НАН України, Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Національний педагогічний університет ім. М. Драгоманова, НТУУ “КПІ”, Київ, pp. 38.
200. Т. М. Гроздян, О. І. Клесов, *Підсиленій закон великих чисел з супераддитивною моментною функцією*, тези доповіді на XIV Міжнародній науковій конференції ім. М. Кравчука, 19–21 квітня 2012 р., Інституту математики НАН України, Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Національний педагогічний університет ім. М. Драгоманова, НТУУ “КПІ”, Київ, pp. 41.
199. О. С. Любасова, О. І. Клесов, *Задача Архімеда та рівняння Пелля*, тези доповіді на XIV Міжнародній науковій конференції ім. М. Кравчука, 19–21 квітня 2012 р., Інституту математики НАН України, Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, Національний педагогічний університет ім. М. Драгоманова, НТУУ “КПІ”, Київ, pp. 152.

2011: НАУКОВІ СТАТТИ

198. L. Germán, K.-H. Indlekofer and O. Klesov, *On quantitative mean value estimations for multiplicative functions*, Annales Univ. Sci. Budapest., Sect. Comp. **34** (2011), 115–134;
http://ac.inf.elte.hu/Vol_034_2011/115.pdf.
197. K.-H. Indlekofer, I. Kátai and O. Klesov, *Renewal theorems for some weighted renewal functions*, Annales Univ. Sci. Budapest., Sect. Comp. **34** (2011), 179–194.
http://ac.inf.elte.hu/Vol_034_2011/179.pdf.

196. O. I. Klesov and N. V. Kruglova, *The distribution of a functional of the Wiener process and its application to the Brownian sheet*, Statistics **41** (2011), no. 1, 19–26.
[http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02331888.2010.541251?](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02331888.2010.541251?journalCode=sta20#preview)
195. О. І. Клесов, *Софі Жермен та її числа*, У світі математики **17** (2011), no. 1, 74–85.
194. О. І. Клесов, *Чи є 1729 цікавим числом*, У світі математики **17** (2011), no. 2, 79–92.
193. О. І. Клесов, *Чому 24?*, У світі математики **17** (2011), no. 4, 76–82.
192. V. V. Buldygin, O. I. Klesov, and J. G. Steinebach, *On the convergence of positive increasing functions to infinity*, Ukrainian Math. J. **62** (2011), no. 10, 1507–1518.
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11253-011-0446-7>
191. О. І. Клесов, О. О. Диховичний, Ю. О. Грегуль, Т. М. Грозян, *Заключний звіт за результатами виконання НДР “Статистична залежність”*, Договір № М419–2011 від 31.08.2011, номер держреєстрації 0111U007364, Київ, 2011, pp. 44.
190. В. В. Булдигін, Н. О. Вірченко, О. І. Клесов, М. К. Руновська, І. О. Блажієвська, Н. В. Круглова, *Заключний звіт за результатами виконання НДР “Дослідження актуальніх проблем теорії випадкових процесів, математичного аналізу та країових задач математичної фізики”*, Договір № 2200 Ф, номер держреєстрації 0109U001227, Київ, 2011, pp. 168.

2011: Виступи на конференціях

189. V. V. Buldygin, K.-H. Indlekofer, O. I. Klesov, and J. G. Steinebach, *Limit theorems in probability and number theory*, a talk at the workshop “Limit Theorems in Probability and Number Theory”, Paderborn (Germany), January 14–15, 2011, pp. 19–26.
<http://www2.math.uni-paderborn.de/ags/ag-indlekofer/workshop.html>.
188. O. I. Klesov, *(Elementary) Renewal Theorem for Dependent Interarrival Times*, CIRM Workshop “Dependence in Probability and Statistics” Marseille, Luminy, 2011, April 04–08, pp. 11.
<http://www.cirm.univ-mrs.fr/RepRenc/490/LuminyTalks.pdf>.
187. O. I. Klesov, *(Elementary) Renewal Theorem for Dependent Interarrival Times*, a talk at the Actuarial Science Colloquium, University of Lausanne, May 18, 2011.
<http://www.hec.unil.ch/hec/Members/CLOMBARD/8colloquium>.
186. Ю. В. Грегуль, О. І. Клесов, *Збіжність узагальнених рядів Спічера*, нтрв доповіді на “Другій міжуніверситетський науковій конференції молодих вчених з математики та фізики”, Київ, 28–29 квітня 2011 року, pp. 14.
185. Т. М. Гроздян, П. Духан, О. І. Клесов, *Асоційовані випадкові величини*, нтрв доповіді на “Другій міжуніверситетський науковій конференції молодих вчених з математики та фізики”, Київ, 28–29 квітня 2011 року, pp. 16.
184. О. І. Клесов, Л. Л. Изюмцев, О. К. Запайщикова, *Дослідження випадкових чисел, отриманих на вході приймача Wi-Fi*, тези доповіді на “Другій міжуніверситетський науковій конференції молодих вчених з математики та фізики”, Київ, 28–29 квітня 2011 року, pp. 29–30.
183. O. I. Klesov, *Renewal theorem under dependence*, International Workshop on “Functional Methods in Probability Theory and Probabilistic Number Theory”, NTUU “KPI”, Kyiv, September 28–30, 2011.

2010: НАУКОВІ СТАТТИ

182. О. І. Клесов, *Вибрані питання теорії ймовірностей та математичної статистики*, TBiMC, Київ, 2010, с. 248.
181. K.-H. Indlekofer, I. Kátaí, and O. I. Klesov, *On random arithmetical functions. I*, Lithuanian Math. J. **50** (2010), no. 3, 271–283.
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10986-010-9085-1>.
180. P. Doukhan, O. I. Klesov, and G. Lang, *Rates of convergence in some SLLN under weak dependence conditions*, Acta Sci. Math. (Szeged) **76** (2010), 683–695.
<http://acta.fyx.hu/acta/showCustomerArticle.action?id=13055&dataObjectType=article&returnAction=showCustomerVolume&sessionDataSetId=50cc22581c26ed12&style=>

179. V. V. Buldygin, O. I. Klesov, and J. G. Steinebach, *On the convergence to infinity of positive increasing functions*, Укр. мат. журн. **62** (2010), no. 10, 1299–1308.
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11253-011-0446-7>.
178. K.-H. Indlekofer, O. I. Klesov, and J. G. Steinebach, *An inequality for the Lévy distance between two distribution functions and its application*, Theory Probab. Math. Statist. **81** (2010), 59–70.
<http://www.ams.org/journals/tpm/2010-81-00/S0094-9000-2010-00810-6/>.
177. K.-H. Indlekofer, O. I. Klesov, and J. G. Steinebach, *Some limit theorems via Lévy distance*, Publ. Math. Debrecen **76** (2010), no. 3–4, 303–315.
http://www.math.klte.hu/publi/load_jpg.php?p=1451.

2010: ВИСТУПИ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

176. O. I. Klesov, *Pairwise independence: strong convergence*, International Conference “Modern Stochastics: Theory and Applications II”, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, pp. 21.
175. O. I. Klesov, *A relationship between maximal inequalities and strong laws of large numbers*, Limit Theorems for Dependent Data and Applications, Conference in honour of Prof. Magda Peligrad, University Paris I, Paris, pp. 10.

2009: НАУКОВІ СТАТТИ

174. O. I. Klesov, *On the regular convergence of random multiple series*, Acta Sci. Math. (Szeged) **75** (2009), no. 3–4, 493–498.
<http://acta.fyx.hu/acta/showCustomerArticle.action?id=2344&dataObjectType=article&returnAction=showCustomerVolume&sessionId=6e8705e2cd9a4d68&style=>
173. K.-X. Индлекофер, О. И. Клесов, Й. Г. Штайнбах, *Нерівність для відстані Леві між двома функціями розподілу та їхого застосування*, Теор. ймовір. матем. статист. **81** (2009), 53–64.
172. О. И. Клесов, О. В. Поляковська, *Числа Ферма*, У світі математики **15** (2009), no. 2, 28–37.

2009: ВИСТУПИ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

171. O. I. Klesov, *Rates of convergence in terms of Lévy distance*, International Conference “Probability and Statistics with Applications”, June 8–12, 2009, University of Debrecen, Hungary, pp. 19–20.

2008: НАУКОВІ СТАТТИ

170. V. V. Buldygin, K.-H. Indlekofer, O. I. Klesov, and J. G. Steinebach, *Asymptotic of renewal processes: some recent developments*, Annales Univ. Sci. Budapest., Sect. Comp. **28** (2008), 107–139.
http://ac.inf.elte.hu/Vol_028_2008/107.pdf.
169. V. V. Buldygin, O. I. Klesov, J. G. Steinebach, and O. A. Tymoshenko, *On the φ -asymptotic behaviour of solutions of stochastic differential equations*, Theory Stoch. Process. **14 (30)** (2008), no. 1, 11–29.
<http://dspace.nbuv.gov.ua/handle/123456789/4532>.
168. K.-H. Indlekofer and O. I. Klesov, *Strong law of large numbers for multiple sums whose indices belong to a sector with function boundaries*, Theory Probab. Appl. **52** (2008), no. 4, 711–719.
http://www.mathnet.ru/php/archive.phtml?wshow=paper&jrnid=tvp&paperid=1649&option_lang=eng
167. K.-H. Indlekofer and O. I. Klesov, *A generalisation of a Kolodyazhnyi theorem for the Lévy distance*, Int. J. Pure Appl. Math. **47** (2008), no. 2, 235–241.
<http://www.ijpam.eu/contents/2008-47-2/8/8.pdf>.
166. V. V. Buldygin, O. I. Klesov, and J. G. Shtainebakh, *On some properties of asymptotically quasi-inverse functions*, Theory Probab. Math. Statist. **77** (2008), 15–30.

- <http://www.ams.org/journals/tpms/2008-77-00/S0094-9000-09-00744-3/>.
165. В. В. Булдигін, Н. О. Вірченко, О. І. Клесов, В. В. Павленков, *Заключний звіт за результатами виконання НДР “Розробка нових математичних методів дослідження сточастичних систем та крайових задач математичної фізики”*, Договір N 2951 Ф, номер дережреєстрації 0106U002547, Київ, 2008, pp. 162.

2008: ВИСТУПИ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

164. V. V. Buldygin, K.-H. Indlekofer, O. I. Klesov, J. G. Steinebach, *Pseudo regularly varying functions and the Spitzer series*, 8th German Open Conference on Probability and Statistics, March 4–7, 2008, Aachen, Germany, pp. 70.

2007: НАУКОВІ СТАТТИ

163. K.-H. Indlekofer and O. I. Klesov, *Strong law of large numbers for multiple sums whose indices belong to a sector with function boundaries*, Теор. вероятност. применен. **52** (2007), no. 4, 803–810.
162. V. V. Buldygin, O. I. Klesov, and J. G. Steinebach, *PRV property and φ -asymptotic behaviour of solutions of stochastic differential equations*, Lithuanian Math. J. **7** (2007), no. 4, 362–378.
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10986-007-0025-7#page-1>.
161. V. V. Buldygin, O. I. Klesov, and J. G. Steinebach, *Precise asymptotics over a small parameter for a series of large deviation probabilities*, Theory Stoch. Process. **13** (29) (2007), no. 1–2, 44–56.
http://tsp.imath.kiev.ua/files/22/2007_13_1-2_5.pdf.
160. О. І. Клесов, Н. В. Круглова, *Розподіл функціоналів типу максимуму для двопараметричного поля Ченцова*, Наукові вісті НТУУ “КПІ” (2007), no. 4, 136–141.
http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe.
159. В. В. Булдигін, О. І. Клесов, Й. Г. Штайнебах, *Про деякі властивості асимптотично квазі-інверсних функцій*, Теор. ймовір. матем. статист. **77** (2007), 13–27.
<http://probability.univ.kiev.ua/tims/issues-new/77/PDF/4.pdf>.
158. О. І. Клесов, Н. В. Круглова, *Розподіл функціоналів типу максимуму для поля Ченцова в \mathbf{R}^3* , Наукові вісті НТУУ “КПІ” (2007), no. 6, 145–150.
http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe.

2006: НАУКОВІ СТАТТИ

157. K.-H. Indlekofer and O. I. Klesov, *The asymptotic behaviour over a small parameter of a series of large deviation probabilities weighted with the Dirichlet divisors function*, Functiones et Approximatio **XXXV** (2006), 117–131.
http://projecteuclid.org/download/pdf_1/euclid.facm/1229442620.
156. В. В. Булдигін, В. О. Коваль, О. І. Клесов, *Асимптотична поведінка операторно-нормованих мартингалів та кратних сум незалежних випадкових величин*, Наукові вісті НТУУ “КПІ” (2006), no. 4, 24–34.
http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis64r_81/cgiirbis_64.exe?C21COM=S&I21DBN=REF&P21DBN=REF&S21FMT=fullw&S21ALL=%28%3C.%3EK%3D%D0%9C%D0%90%D0%A0%D0%A2%D0%98%D0%9D%D0%93%D0%90%D0%9B%24%3C.%3E%29&FT_REQUEST=&FT_PREFIX=&Z21ID=&S21STN=1&S21REF=10&S21CNR=20
155. V. V. Buldygin, O. I. Klesov, and J. G. Steinebach, *On some extensions of Karamata’s theory and their applications*, Publications de l’Institut Mathématique **80** (94) (2006), 59–96.
<http://elib.mi.sanu.ac.rs/files/journals/publ/100/n094p059.pdf>.
154. V. V. Buldygin, O. I. Klesov, and J. G. Steinebach, *PRV property of functions and the asymptotic behavior of solutions of stochastic differential equations*, Theory Probab. Math. Statist. **72** (2006), 11–25.
<http://www.ams.org/journals/tpms/2006-72-00/S0094-9000-06-00660-0/S0094-9000-06-00660-0.pdf>
153. В. В. Бакун, Ю. П. Буценко, О. О. Диховичний, А. Б. Ільєнко, О. І. Клесов, В. В. Стремський, *Методичні вказівки до практичних занять з курсу “Теорія ймовірностей”*, НТУУ “КПІ”, Київ, 2006, pp. 40.

2006: ВИСТУПИ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

152. V. V. Buldygin, O. I. Klesov, and J. Steinebach, *Large deviation, regularly varying functions, and precise asymptotics over a small parameter of a generalized Spitzer series*, International conference “Modern Stochastics: Theory and Applications”, Kyiv, Ukraine, June 19–23, 2006, Abstracts of talks, pp. 114–115.
151. K.-H. Indlekofer and O. I. Klesov, *The Lévy distance as a measure of convergence*, International conference “Modern Stochastics: Theory and Applications”, Kyiv, Ukraine, June 19–23, 2006, Abstracts of talks, pp. 143.

2005: НАУКОВІ СТАТТИ

150. O. I. Klesov, A. Rosalsky, and A. I. Volodin, *On the almost sure growth rate of sums of lower negatively dependent nonnegative random variables*, Stat. Probab. Lett. **71** (2005), 193–202.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167715204002949>.
149. O. Klesov and V. Zayats, *Lectures in Mathematical Statistics, Parts 1 and 2* (2005), American Mathematical Society, Providence, Rhode Island; English translation of the book by Yu. N. Lin'kov (2001), “Istoki”, Donetsk.
<http://cliobeta.columbia.edu/catalog/5476957>.
148. V. V. Buldygin, O. I. Klesov, and J. G. Steinebach, *Some properties of asymptotic quasi-inverse functions and their applications. I*, Theory Probab. Math. Statist. **70** (2005), 11–28.
<http://www.ams.org/journals/tpms/2005-70-00/S0094-9000-05-00627-7/>
S0094-9000-05-00627-7.pdf
147. V. V. Buldygin, O. I. Klesov, J. G. Steinebach, *Some properties of asymptotic quasi-inverse functions and their applications. II*, Theory Probab. Math. Statist. **71** (2005), 37–52.
<http://www.ams.org/journals/tpms/2005-71-00/S0094-9000-05-00646-0/>
S0094-9000-05-00646-0.pdf
146. V. V. Buldygin, O. I. Klesov, and J. G. Steinebach, *PRV property and the asymptotic behaviour of solutions of stochastic differential equations*, Theory Stoch. Process. **11** (27) (2005), no. 3–4, 42–57.
http://tsp.imath.kiev.ua/files/18/2005_11_3-4_4.pdf.
145. В. В. Булдигін, О. І. Клесов, Й. Г. Штайнебах, *PRV властивість функцій та асимптоматична поведінка розв'язків стохастичних диференціальних рівнянь*, Теор. ймовір. матем. статист. **72** (2005), 10–23.
144. В. В. Бакун, Ю. П. Буценко, О. О. Диховичний, А. Б. Ільєнко, О. І. Клесов, В. В. Стремський, *Методичні вказівки до типового розрахунку з курсу “Теорія ймовірностей”*, НТУУ “КПІ”, Київ, 2005, pp. 48.
143. О. І. Клесов, *Книги в житті М. Й. Ядренка, У світі математики* **11** (2005), no. 1, 44–47.

2005: ВИСТУПИ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

142. V. V. Buldygin, O. I. Klesov, J. G. Steinebach, *PRV property and the asymptotic behavior of solutions of stochastic differential equations*, International Conference “Modern Problems and new Trends in Probability Theory”, Chernivtsi, Ukraine, June 19–26, 2005, 2005, pp. 38–39.

2004: НАУКОВІ СТАТТИ

141. V. V. Buldygin, O. I. Klesov, and J. G. Steinebach, *On factorization representations for Avakumović–Karamata functions with nondegenerate groups of regular points*, Anal. Math. **30** (2004), no. 3, 161–192.
140. В. В. Булдигін, О. І. Клесов, Й. Г. Штайнебах, *Властивості асимптотично квазіінверсних функцій та їхні застосування. I*, Теор. ймовір. матем. статист. **70** (2004), 9–25.
<http://probability.univ.kiev.ua/tims/issues-new/70/PDF/4.pdf>.
139. В. В. Булдигін, О. І. Клесов, Й. Г. Штайнебах, *Властивості асимптотично квазіінверсних функцій та їхні застосування. II*, Теор. ймовір. матем. статист. **71** (2004), 33–48.

138. K.-H. Indlekofer and O. I. Klesov, *The complete convergence in the strong law of large numbers for double sums indexed by a sector with function boundaries*, Theory Probab. Math. Statist. **68** (2004), 49–54.
137. K.-H. Indlekofer and O. I. Klesov, *The asymptotic behavior of the renewal process constructed from a random walk with a restricted multidimensional time domain*, Annales Univ. Sci. Budapest., Sect. Comp. **24** (2004), 209–221.
136. O. I. Klesov and J. Steinebach, *The asymptotic behavior of the renewal function constructed from a random walk in multidimensional time with restricted time domain*, Annales Univ. Sci. Budapest., Sect. Comp. **22** (2004), 181–192.

2003: НАУКОВІ СТАТТИ

135. O. I. Klesov, *On the order of growth of orthogonal random fields*, Anal. Math. **29** (2003), 15–28.
134. К.-Х. Индлекофер, О. И. Клесов, *Повна збіжність у підсиленому законі великих чисел для подвійних сум з індексами, що належать сектору з функціональними границями*, Теор. ймовір. матем. статист. **68** (2003), 44–48.
133. V. V. Buldygin, O. I. Klesov, and J. G. Steinebach, *On asymptotic quasi-inverse functions*, Theory Stoch. Process. **9** (**25**) (2003), no. 1–2, 30–51.

2003: ВИСТУПИ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

132. K.-H. Indlekofer and O. I. Klesov, *The strong law of large numbers for multiindices on subsets*, International workshop on “Numbers, Functions, Equations’03”, Noszvaj, De La Motte Castle, January 22–25, 2003, pp. 16.

2002: НАУКОВІ СТАТТИ

131. E. B. Czerebak-Mrozowicz, O.I. Klesov, and Z. Rychlik, *Marcinkiewicz-type strong law of large numbers for pairwise independent random fields*, Probab. Math. Statist. **22** (2002), no. 1, 127–139.
130. O. Klesov and A. Rosalsky, *A nonclassical law of the iterated logarithm for i.i.d. square integrable random variables. II*, Stoch. Anal. Appl. **20** (2002), no. 4, 839–846.
129. V. V. Buldygin, O. I. Klesov, and J. G. Steinebach, *Strong limit theorems for generalized renewal processes and properties of normalizations*, Theory Stoch. Process. **8** (**24**) (2002), no. 1–2, 47–67.
128. V. V. Buldygin, O. I. Klesov, and J. G. Steinebach, *Properties of a subclass of Avakumović functions and their generalized inverses*, Ukrain. Math. J. **54** (2002), no. 2, 179–206.
127. V. V. Buldygin, O. I. Klesov, and J. G. Steinebach, *Properties of a subclass of Avakumović functions and their generalized inverses*, Укр. мат. журн. **54** (2002), no. 2, 149–169.

2002: ВИСТУПИ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

126. V. V. Buldygin, O. I. Klesov, and J. Steinebach, *Properties of a subclass of Avakumović functions and their generalized inverses*, International Conference dedicated to B. V. Gnedenko, Kyiv, Ukraine, 2002, pp. 9.

2001: НАУКОВІ СТАТТИ

125. O. Klesov, Z. Rychlik, and J. Steinebach, *Strong limit theorems for generalized renewal processes*, Probab. Math. Statist. **21** (2001), no. 2, 329–349.
124. O. Klesov and A. Rosalsky, *A nonclassical law of the iterated logarithm for i.i.d. square integrable random variables*, Stoch. Anal. Appl. **19** (2001), no. 2, 627–641.
123. O. I. Klesov, *The boundedness of multiple sums*, Theory Probab. Math. Statist. **63** (2001), 99–108.
122. O. I. Klesov, *The existence of moments of the suprema of multiple sums and strong law of large numbers*, Theory Probab. Math. Statist. **62** (2001), 27–37.
121. О. І. Клесов, *Границні теореми для кратних сум випадкових величин*, Дис. д-ра фіз.-мат. наук: 01.01.05, НТУУ “КПІ”, Київ, 2001.
120. О. І. Клесов, *Границні теореми для кратних сум випадкових величин*, Автореф. дис. д-ра фіз.-мат. наук: 01.01.05, НТУУ “КПІ”, Київ, 2001.

2001: ВИСТУПИ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

119. O. I. Klesov, Z. Rychlik, J. Steinebach, *Strong limit theorems for general renewal processes*, The International Conference “Stochastic Analysis and its Applications”, 10–17 June, 2001, L’viv, Ukraine, pp. 94.

2000: НАУКОВІ СТАТТИ

118. О. І. Клесов, *Обмеженість кратних сум*, Теор. ймовір. матем. статист. **63** (2000), 90–99.
117. О. І. Клесов, *Існування моментів супремума кратних сум та підсиленій закон великих чисел*, Теор. ймовір. матем. статист. **62** (2000), 27–36.
116. O. I. Klesov, *The law of the iterated logarithm for multiple sums*, Theory Probab. Math. Statist. **61** (2000), 41–48.
115. I. Fazekas and O. I. Klesov, *A general approach to the strong law of large numbers*, Theory Probab. Appl. **45**, no. 3, 436–449.
114. O. I. Klesov, *Strong law of large numbers for “subsequences” on the plane*, Theory Stoch. Process. **6 (22)** (2000), no. 1–2, 47–53.
113. I. Fazekas and O. I. Klesov, *A general approach to the strong law of large numbers*, Teor. вероятност. применен. **45**, no. 3, 568–583.
112. K.-X. Индлекофер, О. И. Клесов, *Про проблему множників Діріхле*, У світі математики **5** (2000), no. 2, 1–6.

1999: НАУКОВІ СТАТТИ

111. О. І. Клесов, *Закон повторного логарифма для кратних сум*, Теор. ймовір. матем. статист. **61** (1999), 39–46.
110. O. I. Klesov and Z. Rychlik, *Strong law of large numbers on partially ordered sets*, Theory Probab. Math. Statist. **58** (1999), 35–41.
109. O. I. Klesov, I. Fazekas, C. Noszaly, and T. Tómács, *Strong laws of large numbers for sequences and fields*, Theory Stoch. Process. **5** (1999), no. 3–4, 91–104.
108. О. И. Клесов, *Асимптотические свойства случайного процесса с независимыми приращениями*, Вероятность и математическая статистика, Большая Российская энциклопедия, Москва, 1999, с. 618
107. О. И. Клесов, *Эргодические теоремы для винеровских процессов*, Вероятность и математическая статистика, Большая Российская энциклопедия, Москва, 1999, с. 825

1999: ВИСТУПИ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

106. O. I. Klesov and A. Rosalsky, *Nontraditional law of the iterated logarithm*, III Ukrainian–Scandinavian Conference in Probability Theory and Mathematical Statistics, June 8–12, 1999, Kyiv, Ukraine, pp. 59.
105. O. I. Klesov and Z. Rychlik, *Strong law of large numbers for multidimensional indices over functional sectors*, III Ukrainian–Scandinavian Conference in Probability Theory and Mathematical Statistics, June 8–12, 1999, Kyiv, Ukraine, pp. 60.
104. O. I. Klesov and J. Steinebach, *Renewal processes constructed by random walks with multidimensional time*, X INFORMS Applied Probability Conference, University of Ulm, Ulm, Germany, 1999, pp. 109.

1998: НАУКОВІ СТАТТИ

103. O. I. Klesov and J. Steinebach, *Asymptotic behavior of renewal processes defined by random walks with multidimensional time*, Theory Probab. Math. Statist. **56** (1998), 107–113.
102. O. I. Klesov, *A new method for the strong law of large numbers for random fields*, Theory Stoch. Process. **4 (20)** (1998), no. 1–2, 122–128.
101. О. І. Клесов, *Велику теорему Ферма доведено!*, У світі математики **4** (1998), no. 3, 1–2.
100. О. І. Клесов, З. Рихлік, *Підсиленій закон великих чисел на частково впорядкованих множинах*, Теор. ймовір. матем. статист. **58** (1998), 31–37.

1998: ВИСТУПИ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

99. O. I. Klesov and I. Fazekas, *A general approach to the strong law of large numbers*, VII Vilnius Conference on Probability Theory, August 12–18, 1998, TEV, Vilnius, Lithuania, pp. 205–206.
98. O. I. Klesov, *A general form of the strong law of large numbers*, International Congress of Mathematicians, ICM 1998, August 18–27, 1998, Berlin, Germany, pp. 256.

1997: НАУКОВІ СТАТТИ

97. K.-H. Indlekofer and O. I. Klesov, *Dirichlet divisors in probability theory*, Theory Stoch. Process. **3 (19)** (1997), no. 1–2, 208–215.
96. О. І. Клесов, Й. Штайнбах, *Асимптотична поведінка процесів відновлення, побудованих за випадковим блоканням з багатовимірним часом*, Теор. ймовір. матем. статист. **56** (1997), 105–111.
95. O. Klesov and V. Kotov, *Probability Theory: Collection of Problems* (1997), American Mathematical Society, Providence, Rhode Island; English translation of the book by A. Ya. Dorogovtsev, D. S. Sil'vestrov, A. V. Skorokhod, M. I. Yadrenko (1976), “Vyschha Shkola”, Kyiv.
94. O. I. Klesov and A. Rosalsky, *On independence and conditional independence*, J. Appl. Statist. Sci. **6** (1997), no. 2/3, 121–124.
93. A. Gut, O. I. Klesov, and J. Steinebach, *Equivalences in strong limit theorems for renewal counting processes*, Stat. Probab. Lett. **35** (1997), 381–394.
92. И. Фазекаш, О. И. Клесов, *Оценки для моментов взвешенных сумм случайных величин*, Теор. вероятност. применен. **42** (1997), no. 2, 401–402.

1997: ВИСТУПИ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

91. O. I. Klesov and I. Fazekas, *Strong law of large numbers for dependent random variables and fields*, XVIII Seminar on Stability Problems of Stochastic Models, January 26–February 2, 1997, Hajduszoboszlo, Hungary, Institute of Mathematics, RAN, Russia, pp. 54.
90. O. I. Klesov and J. Steinebach, *Strong limit theorems for renewal processes with multidimensional time*, II Ukrainian–Scandinavian Conference on Mathematical Statistics, June 8–13, Umeå, Sweden, 1997, pp. 38.
89. O. I. Klesov and J. Steinebach, *Strong limit theorems for renewal processes with multidimensional time*, Mathematical Statistics and its Applications to Biosciences, August 31–September 04, 1997, Rostock, Germany, pp. 99.

1996: НАУКОВІ СТАТТИ

88. I. Fazekas and O. Klesov, *Limit laws for sums of independent random variables on sets*, Theory Stoch. Process. **2 (18)** (1996), no. 1–2, 137–149.
87. O. I. Klesov, *Almost sure convergence of multiple series of independent random variables*, Theory Probab. Appl. **40** (1996), no. 1, 52–65.

1996: ВИСТУПИ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

86. O. I. Klesov and J. Steinebach, *Necessity in strong limit theorems for renewal processes*, I Nordic–Russian Symposium on Stochastics, Helsinki, Finnland, Preprint 117, August 1996, pp. 23.
85. O. I. Klesov and J. Steinebach, *Necessity in strong limit theorems for renewal processes*, IV World Congress of the Bernoulli Society, August 26–31, 1996, Vienna, Austria, pp. 269.

1995: НАУКОВІ СТАТТИ

84. O. I. Klesov, *Complete convergence for randomly indexed sums of random variables*, J. Math. Sci. **76** (1995), no. 2, 2241–2249.
83. О. І. Клесов, *Сходимостъ почти наверное кратных рядов независимых случайных величин*, Теор. вероятност. применен. **40** (1995), no. 1, 69–83.
82. O. I. Klesov, *The law of large numbers for multiple sums of independent identically distributed random variables*, Theory Probab. Math. Statist. **50** (1995), 77–87.

81. I. Fazekas and O. I. Klesov, *Limit laws for sums of independent random variables on sets*, Technical Report No. 136/1995, Department of Mathematics, Lajos Kossuth University, Debrecen (Hungary), 1995.
80. O. I. Klesov, *On the convergence rate in a theorem of Heyde*, Theory Probab. Math. Statist. **49** (1995), 83–87.

1995: Виступи на конференціях

79. O. I. Klesov, *Strong consistency of estimators of unknown mean of a homogeneous random field*, 21st European Meeting of Statisticians, August 21–25, 1995, Aarhus, Denmark, pp. 185.
78. I. Fazekas and O. I. Klesov, *Limit laws for sums of independent random variables on sets*, I Ukrainian–Scandinavian Conference in Stochastic Dynamical Systems: Theory and Applications, September 30–October 6, 1995, Uzhgorod, Ukraine, pp. 35.

1994: НАУКОВІ СТАТТИ

77. O. I. Klesov, *On an analog of Feller's theorem for multiple sums*, Math. Notes **55** (1994), no. 1, 37–42.
76. О. И. Клесов, *Об аналоге теоремы Феллера для кратных сумм*, Мат. заметки **55** (1994), no. 1, 53–61.
75. O. I. Klesov, *Convergence of the series of large deviation probabilities for sums of independent equally distributed random variables*, Ukrain. Math. J. **45** (1994), no. 6, 845–862.
74. О. И. Клесов, *Сходимость рядов из вероятностей больших уклонений для сумм независимых одинаково распределенных случайных величин*, Укр. мат. журн. **45** (1994), N 6 770–784.
73. О. И. Клесов, *Закон великих чисел для кратных сум незалежних однаково розподілених випадкових величин*, Теорія ймовір. матем. статист. **50** (1994), 76–86.

1994: Виступи на конференціях

72. O. I. Klesov, *Complete convergence: some applications*, XVI Seminar on Stability Problems of Stochastic Models, Eger, August 29–September 3, 1994, Eger, Hungary, pp. 80.
71. О. И. Клесов, Г. Тердик, *О проблеме идентификации случайных последовательностей, полученных дискретизацией случайных процессов*, Всероссийская школа-коллоквиум “Стохастические методы геометрии и анализа”, Абрау-Дюрсо, 25.9–2.10.1994, ТВП, Москва, 1994, pp. 53–54.

1993: НАУКОВІ СТАТТИ

70. О. И. Клесов, *О скорости сходимости в теореме Хейди*, Теор. вероятност. матем. статист. **49** (1993), 119–125.
69. О. И. Клесов, М. И. Ядренко, *Вторая украинско-венгерская конференция по новым направлениям в теории вероятностей и математической статистике*, Теор. вероятност. применен. **38** (1993), no. 1, 203.

1992: НАУКОВІ СТАТТИ

68. О. И. Клесов, *Кратные суммы случайных величин и законы больших чисел*, “Математика сегодня’92”, vol. 7, “Вища школа”, Київ, 1992, pp. 146–168.

1991: НАУКОВІ СТАТТИ

67. O. I. Klesov, *Renewal theorems for random walk with multidimensional time*, Ukrain. Math. J. **43** (1991), no. 9, 1089–1094.
66. О. И. Клесов, *Теорема восстановления для случайного блуждания с многомерным временем*, Укр. мат. журн. **43** (1991), N 9 1161–1167.
65. O. I. Klesov, *The weak law of large numbers for multiple sums of independent identically distributed random variables*, Proceedings of the Sixth USSR–Japan Symposium, Kiev, USSR, August 5–10, 1991 (A. N. Shiryaev et al., eds.), World Scientific, Singapore–New Jersey–London–Hong-Kong, 1991, pp. 25–31.

64. О. И. Клесов, *Программное обеспечение статистического контроля качества и надежности промышленной продукции*, изд-во общества “Знание”, Киев, 1991, pp. 20.
63. О. И. Клесов, *Система АСПА: среда функционирования пакетов прикладных программ*, Проблемы разработки программно-технического обеспечения САПР, борник научных трудов, научно-производственное объединение “ЦЕНТРПРОГРАМСИСТЕМ”, Тверь, 1991 pages 17–24.

1991: Виступи на конференціях

62. О. И. Клесов, *Слабкий закон великих чисел для випадкових полів*, VI USSR–Japan Symposium on Probability Theory and Mathematical Statistics, August 5–10, 1991, Kiev, USSR, pp. 72.
61. O. I. Klesov, *Strong limit theorems for random fields*, I International Seminar on Asymptotic Methods in Probability Theory, April 8–12, 1991, Karsdorf, Germany, pp. 15.

1990: НАУКОВІ СТАТТИ

60. O. I. Klesov, *On integrability of $|S_{n_k}/n_k|$* , New Trends in Probability and Statistics (V. V. Sazonov and T. Shervashidze, eds.), Proceedings of the Bakuriani Colloquium in honour of Yu. V. Prokhorov, Bakuriani, Georgia, USSR, 24 February–4 March 1990, vol. 1, Mokslas and VSP, Vilnius, Lithuania, and Utrecht, the Netherlands, 1990, pp. 38–42.
59. О. И. Клесов, *Статистический анализ данных на ПЭВМ*, изд-во общества “Знание”, Киев, 1990, pp. 20.
58. О. И. Клесов, В. И. Колчинский, *Статистический анализ неоднородных данных в системе АСПА*, Программные продукты и системы 4 (1990), 63–66.

1989: НАУКОВІ СТАТТИ

57. O. I. Klesov, *The rate of convergence of sums of a random number of random variables*, Theory Probab. Math. Statist. 39 (1989), 75–81.

1989: Виступи на конференціях

56. О. И. Клесов, *Предельные теоремы для кратных сумм независимых одинаково распределенных случайных величин на подмножествах*, Пятая Международная конференция по теории вероятностей и математической статистике, June 26 июня–1 июля, 1989, vol. 1, Вильнюс, Литовская ССР, 1989, pp. 289.
55. О. И. Клесов (и 10 соавторов), *Автоматизированная система первичного анализа АСПА*, IV Всесоюзная конференция “Применения многомерного статистического анализа в экономике и оценке качества продукции”, тезисы докладов, Центральный экономико-математический институт АН СССР, Тарту, Эстонская ССР, 17–18 сентября 1989 г., pp. 188–189.
54. О. И. Клесов (и 8 соавторов), *Пакет прикладных программ ПАРИСС по анализу временных рядов*, Украинская школа-семинар “Статистический анализ данных на ЭВМ”, РДНТП, Киев, 1989, pp. 7–15.
53. О. И. Клесов (и 8 соавторов), *Автоматизированная система первичного системе первичного анализа АСПА*, Украинская школа-семинар “Статистический анализ данных на ЭВМ”, РДНТП, Киев, 1989, pp. 16–21.

1988: НАУКОВІ СТАТТИ

52. О. И. Клесов, *Скорость сходимости сумм случайного числа случайных величин*, Теор. вероятност. матем. statist. 39 (1988), 65–71.

1988: Виступи на конференціях

51. O. I. Klesov, *The strong law of large numbers for random fields*, IFIP-WG 7.1 Conference on “Optimization in Stochastic Systems”, June 27–30, 1988, Debrecen, Hungary, pp. 63.

1987: НАУКОВІ СТАТТИ

50. O. I. Klesov, *A limit theorem for multiple sums of independent identically distributed random variables*, J. Sov. Math. **38** (1987), no. 6, 2321–2326.
<http://link.springer.com/article/10.1007%2FBF01095074>.
49. O. I. Klesov, *The law of the iterated logarithm for weighted sums of independent identically distributed random variables*, Theory Probab. Appl. **31** (1987), 337–342.

1986: НАУКОВІ СТАТТИ

48. О. И. Клесов, *Закон повторного логарифма для взвешенных сумм независимых одинаково распределенных случайных величин*, Теор. вероятност. применен. **31** (1986), no. 2, 389–393.
47. О. И. Клесов, *Одна предельная теорема для кратных сумм независимых одинаково распределенных случайных величин*, Вероятностные распределения и математическая статистика (В. М. Золотарев и С. Х. Сираждинов, eds.), 1986, pp. 265–277.
46. O. I. Klesov, *Uniform convergence of random Fourier transforms almost surely*, Theory Probab. Math. Statist. **33** (1986), 27–33.
45. O. I. Klesov, *On convergence of series of dependent random elements in Hilbert spaces* Theory Probab. Math. Statist. **32** (1986), 35–43.
44. О. И. Клесов, Д. С. Сильвестров, *Программное обеспечение прикладной статистики*, изд-во общества “Знание”, Киев, 1984, рр. 16.
43. O. I. Klesov, *Strong law of large numbers for multiple sums of independent identically distributed random variables*, Math. Notes **38** (1986), no. 6, 1006–1014.

1986: ВИСТУПИ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

42. О. И. Клесов, *Сходимость почти наверное разложений Котельникова–Шеннона для случайных полей*, I Всемирный конгресс общества Бернулли, vol. 2, Институт математики АН Узбекской ССР, Ташкент, 1986, pp. 655.

1985: НАУКОВІ СТАТТИ

41. О. И. Клесов, *Усиленный закон больших чисел для кратных сумм независимых одинаково распределенных случайных величин*, Мат. заметки **38** (1985), no. 6, 915–930.
40. О. И. Клесов, *Равномерная сходимость почти наверное случайных преобразований Фурье*, Теор. вероятност. матем. статист. **33** (1985), 25–31.
39. О. И. Клесов, *О сходимости рядов зависимых случайных элементов в гильбертовых пространствах*, Теор. вероятност. матем. статист. **32** (1985), 33–42.
38. O. I. Klesov, *Rate of convergence of some random series*, Theory Probab. Math. Statist. **30** (1985), 91–101.
37. O. I. Klesov, *Reconstruction of a finite-spectrum Gaussian random field from readings on a lattice in \mathbf{R}^d* , Cybernetics **21** (1985), 463–470.
36. О. И. Клесов, *Восстановление гауссова случайного поля с финитным спектром по отсчетам сигналов на решетке \mathbf{R}^d* , Кибернетика (1985), N 4 41–46.
35. О. И. Клесов, *Одна предельная теорема для кратных сумм независимых одинаково распределенных случайных величин*, Вероятностные распределения и математическая статистика, “Фан”, Ташкент, 1985, pp. 265–277.
34. В. Давиденко, А. А. Дыховичный, С. В. Ефименко, О. И. Клесов, С. И. Попович, К. В. Рыбасов, Д. С. Сильвестров, *Пакет прикладных программ по анализу процессов автогрессии и скользящего среднего (ППП ПАРИСС)*, рег. номер 50870000546, ГосФАП, Москва, 1985, pp. 216.
33. О. И. Клесов (и 6 соавторов), *Спецтема*, інв. N 311, Київський державний університет, Київ, 1985, pp. 72.

1985: ВИСТУПИ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

32. О. И. Клесов, *О законе повторного логарифма для взвешенных сумм случайных величин*, Международная конференция по теории вероятностей и математической статистике, 24–29 июня, 1985, Институт математики АН Литвы, vol. 2, Вильнюс, pp. 44–45.

31. О. И. Клесов (и 5 соавторов), *Макрокомплекс пакетов прикладных программ статистического анализа данных*, конференция “Методы и программное обеспечение обработки информации и прикладного статистического анализа на ЭВМ”, тезисы доклада, Институт математики АН БССР, Минск, 1985.

1984: НАУКОВІ СТАТТІ

30. О. И. Клесов, *Скорость сходимости некоторых случайных рядов*, Теор. вероятност. матем. статист. **30** (1984), 81–92.
<http://probability.univ.kiev.ua/tims/?year=1984&volume=30>.
29. O. I. Klesov, *Almost-certain convergence of multiple Kotel'nikov-Shannon series*, Probl. Inf. Transm. **20** (1984), 218–231.
28. О. И. Клесов, *О сходимости почти наверное кратных рядов Котельникова–Шеннона*, Проблемы передачи инф. **XX** (1984), N 3 79–93.
27. O. I. Klesov, *Existence of the moments of the supremum of “weighted” multiple sums*, Theory Probab. Math. Statist. **28** (1984), 57–64.
26. O. I. Klesov, *Що таке купа*, У світі математики **15** (1984), 61–71.
25. О. И. Клесов, *Асимптотическое поведение ряда из вероятностей*, Доклады Академии наук УССР, сер. А (1984), но. 8, 15–19.

1983: НАУКОВІ СТАТТІ

24. О. И. Клесов, *Об условиях восстановляемости сигналов по дискретным отсчетам*, Доповіді Академії наук УРСР, сер. А (1983), N 11 15–17.
23. О. И. Клесов, *Существование моментов супремума “взвешенных” сумм*, Теор. вероятност. матем. статист. **28** (1983), 51–59.
22. О. И. Клесов, *Об определяющих усиленный закон больших чисел множествах*, Теор. случ. проц. **11** (1983), 48–51.
21. О. И. Клесов, *О скорости сходимости случайных рядов*, Укр. мат. журн. **35** (1983), N 3 309–314.
20. O. I. Klesov, *A remark on the strong law of large numbers*, Theory Probab. Math. Statist. **26** (1983), 79–86.
19. O. I. Klesov, *The law of the iterated logarithm for multiple sums*, Theory Probab. Math. Statist. **27** (1983), 65–72.

1983: ВИСТУПИ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

18. О. И. Клесов, В. Н. Ремнев, Д. С. Сильвестров, *Пакеты прикладных рядов по анализу временных рядов ПАРИСС и МАВР*, I Всесоюзная конференция по программному обеспечению прикладной статистики, тезисы доклада, Центральный экономико-математический институт АН ССР, Цахкадзор, 1983.

1982: НАУКОВІ СТАТТІ

17. О. И. Клесов, *Посиленний закон великих чисел для випадкових полів з ортогональними значеннями*, Доповіді АН УРСР, сер. А (1982), N 7 9–12.
16. O. I. Klesov, *Law of the iterated logarithm for stable summands*, Theory Probab. Math. Statist. **24** (1982), 67–70.
15. O. I. Klesov, *Strong law of large numbers for homogeneous random fields*, Theory Probab. Math. Statist. **25** (1982), 31–42.
14. О. И. Клесов, *Одно замечание к усиленному закону больших чисел*, Теор. вероятност. матем. статист. **26** (1982), 69–76.
13. О. И. Клесов, *Закон повторного логарифма для кратных сумм*, Теор. вероятност. матем. статист. **27** (1982), 60–67.

1982: ВИСТУПИ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

12. O. I. Klesov, *On the convergence of the multiple Kotelnikov–Shannon series*, IV Советско-японский симпозиум по теории вероятностей, 23–29 августа, 1982, Институт математики АН Грузинской ССР, vol. 2, Тбилиси, pp. 25–26.

1981: НАУКОВІ СТАТТІ

11. О. И. Клесов, *О законе повторного логарифма для устойчивых слагаемых*, Теор. вероятност. матем. статист. **24** (1981), 60–63.
10. О. И. Клесов, *Усиленный закон больших чисел для однородных случайных полей*, Теор. вероятност. матем. статист. **25** (1981), 29–40.
9. O. I. Klesov, *Hajek-Renyi inequality for random fields and strong law of large numbers*, Theory Probab. Math. Statist. **22** (1981), 58–66.
8. О. И. Клесов, *Усиленный закон больших чисел для случайных полей*, Дис. кандидата фіз.-мат. наук: 01.01.05, Київський державний університет ім. Шевченка, Київ, 1981.
7. О. И. Клесов, *Усиленный закон больших чисел для случайных полей*, Автореф. дис. кандидата фіз.-мат. наук: 01.01.05, Київський державний університет ім. Шевченка, Київ, 1981.

1981: ВИСТУПИ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ

6. О. И. Клесов, *Усиленный закон больших чисел для кратных сумм независимых одноково распределенных случайных величин*, Міжнародна конференція по теорії вероятностей і математичній статистиці, vol. 1, Інститут математики і кибернетики АН Литви, Вільнюс, 1981, pp. 233–234.

1980: НАУКОВІ СТАТТІ

5. О. И. Клесов, *Неравенство Гаека–Реньи для случайных полей и усиленный закон больших чисел*, Теор. вероятност. матем. статист. **22** (1980), 58–66.
4. О. И. Клесов, *Теорема про три ряди для випадкових полів з незалежними значеннями*, Вісник Київ. універ., сер. матем.–мех. **20** (1980), 35–40.
3. O. I. Klesov, *Strong law of large numbers for random fields with independent values*, Theory Probab. Math. Statist. **21** (1980), 75–78.

1979: НАУКОВІ СТАТТІ

2. О. И. Клесов, *Про посиленій закон великих чисел*, Доповіді АН УРСР, сер. А (1979), N 12 990–992.
1. О. И. Клесов, *Усиленный закон больших чисел для случайных полей с независимыми значениями*, Теор. вероятност. матем. статист. **21** (1979), 65–68.